

# TEAC

Distribuido por



## ¿Preparados para la integración DICOM?



Grabador de vídeo digital  
para aplicaciones médicas

# UR-4MD

Diseñado para el crítico entorno de quirófano

Full HD

1920 × 1080

Grabación de vídeo y foto

Avanzada  
fiabilidad

con grabación sin fallos

DICOM  
Gateway\*

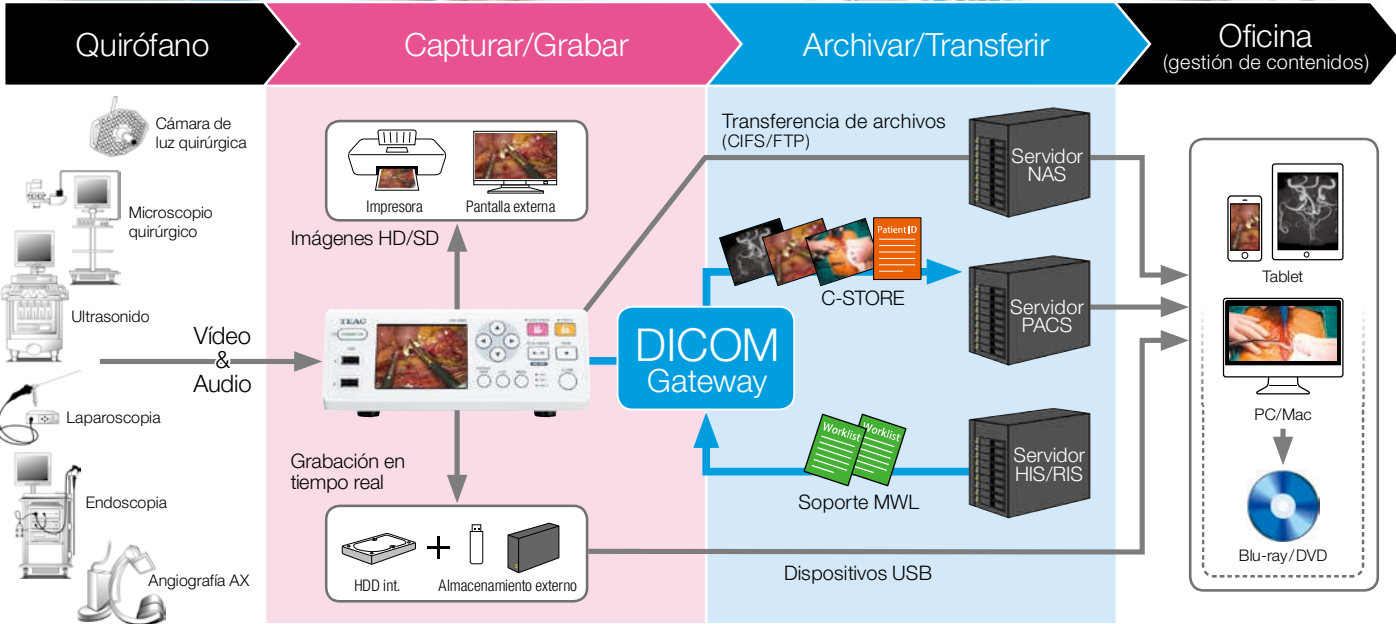
compatible con Modality Worklist

Pantalla LCD  
de 3,5 pulgadas

Grabación simultánea  
USB y iHDD

Plug & Play  
Configuración automática

\* DICOM Gateway es una mejora opcional.



### Características principales

- Grabación de foto y vídeo con gran nitidez, Full HD 1920 × 1080
  - Pantalla LCD de 3,5 pulgadas integrada para visión en tiempo real/reproducción/navegación
  - Detección de señal automática y ajuste de resolución automático
  - Grabación segura en iHDD (disco duro interno), dispositivos USB y unidades de almacenamiento de la red informática simultáneamente
  - Compatible con conexiones de red (FTP y CIFS) RJ45 10/100/1000 Ethernet
  - Control a distancia a través de cámara o pedal<sup>1</sup>
  - Introducción de datos del paciente a través de teclado o código de barras<sup>1</sup>
  - Conectividad PACS<sup>2</sup>: almacenamiento DICOM y soporte MWL
  - Estándares médicos
- <sup>1</sup> Requiere dispositivo o dispositivos opcionales. <sup>2</sup> Actualización disponible.

### Especificaciones

Almacenamiento y pantalla		
Dispositivos grabables	Unidad flash USB, disco duro USB Disco duro interno de 500 GB (disponible de 1 TB como mejora opcional)	
Pantalla LCD integrada	3,5 pulgadas, a todo color	
Formato de grabación (FAT32)	Compresión                      Formato de archivo	
Foto	JPEG, DICOM                      JPG, DCM	
Vídeo	MPEG-4 AVC/H.264              MOV	
Entrada/salida		
Vídeo	Entrada/ Salida	SDI (BNC) × 1                      3G/HD-SDI: 1080p/1080i/720p, SD-SDI: 480i/576i DVI (Single Link) × 1              Alta definición S-Video × 1                          NTSC, PAL
	Salida	Composite (BNC) × 1              NTSC, PAL SDI Thru × 1
	Entrada/ Salida	SDI (BNC) × 1                      (Terminal de salida de vídeo SDI utilizado en común) Minijack estéreo × 1              LINE
Audio	Entrada	Minijack estéreo × 1              MIC
	Otras interfaces	RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T) × 1 USB 2.0 tipo A × 3                  2 conectores frontales para dispositivos grabables 1 conector posterior para accesorios opcionales USB 2.0 tipo B × 1                  1 conector posterior para acceder al disco duro interno (en UR-4MD) Minijack estéreo × 3                  Para disparador externo
General		
Alimentación	AC 100–240 V, 50/60 Hz	
Dimensiones	Aprox. 211 mm × 235 mm × 89 mm (ancho × profundo × alto)	
Peso	Aprox. 2,6 kg	
Certificaciones	Seguridad                      UL 60601-2003, CE, IEC 60601-1, CSA 60601-1, EN 60601-1 EMC                              IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, ICES-003, FCC Class B	
Categoría	FDA Class 1, ANVISA, RoHS, CCC	
Qué hay en la caja	TEAC UR-4MD, cables de alimentación, abrazadera de cables, manuales del usuario	
Accesorios opcionales	Unidad de control a distancia, pedal interruptor, teclado, lector de códigos de barras/tarjetas	

Blu-ray™ Disc, Blu-ray™ y el logo Blu-ray™ Disc son marcas comerciales de Blu-ray™ Disc Association. Otros nombres de compañías, de productos y los logos que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Nota: Las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Descripción del producto

UR-4MD es el más reciente grabador de vídeo de alta definición con fines médicos de TEAC, de rápida configuración y fácil utilización, e incluye una gran cantidad de funciones y capacidades. Con detección automática de conexiones y de resolución de vídeo, la configuración es rápida y fácil.

Los controles situados en el panel frontal permiten al usuario grabar vídeos y fotos de forma intuitiva con nitidez HD. Incluye un disco duro interno para garantizar la fiabilidad de las grabaciones y de las copias de seguridad de los datos, y también permite grabar simultáneamente en memorias o discos duros USB para archivar, compartir y reproducir en otros dispositivos y ubicaciones. El UR-4MD también puede conectarse a una red informática. Con una mejora opcional, la integración DICOM resulta muy fácil.

### Tiempos de grabación (para un disco duro de 500 GB)

Definición HD 1920 × 1080		
12 Mbit/s	18 Mbit/s	24 Mbit/s
90 horas	60 horas	45 horas
Definición SD 640 × 480		
5 Mbit/s	8 Mbit/s	10 Mbit/s
180 horas	135 horas	100 horas

Los tiempos son aproximados.

### UR-4MD Grabadora de vídeo digital



Vista frontal

Vista posterior